WIKIPEDIA

Proarticulata

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

I **proarticolati** (**Proarticulata**) sono un misterioso gruppo di organismi estinti, caratteristici dell'Ediacarano (550 milioni di anni fa). I loro fossili sono stati rinvenuti principalmente in Australia e in Russia.

Proarticulata

Ricostruzione di *Dickinsonia*

Classificazione scientifica	
Dominio	Eukaryota
Regno	? Animalia
Sottoregno	? Eumetazoa Bilateria
Phylum	**Proarticulata**

Indice

Descrizione

Proposto nel 2003 da Mikhail Fedonkin, questo gruppo contiene animali dotati di un carapace sottile e flessibile, non mineralizzato e a forma di scudo; il corpo, invece, era segmentato e spesso. La caratteristica più notevole dei proarticolati riguarda il tipo di segmentazione corporea, organizzata secondo un piano noto come simmetria a scorrimento, secondo il quale i segmenti corrispondenti dei lati destro e sinistro non sono l'uno di fronte all'altro ma sono sfalsati.

Classificazione

Fedonkin ha descritto i proarticolati come un antico phylum di organismi a simmetria bilaterale. Lo studioso russo include in questo gruppo i generi *Dickinsonia*, *Yorgia*, *Vendia*, *Archaeaspinus*, *Andiva* e *Ovatoscutum*. Nel 2007, Andrey Ivantsov propose che altri generi fossili (*Tamga*, *Lossinia*, *Ivovicia* e *Onega*) potessero essere parte dei proarticolati, o quantomeno vicino ad essi.

Bibliografia

- Fedonkin, Mikhail A. 2003. "The origin of the Metazoa in the light of the Proterozoic fossil record". *Paleontological Research*, vol. 7, no. 1, March 31, 2003. P.35.
- Ivantsov, Andrey Yu. 2007. "Small Vendian transversely Articulated fossils". *Paleontological Journal*. Volume 41, Number 2. April, 2007.

Altri progetti